NUEVAS Refrigeradoras

INTELLIGENT INVERTER

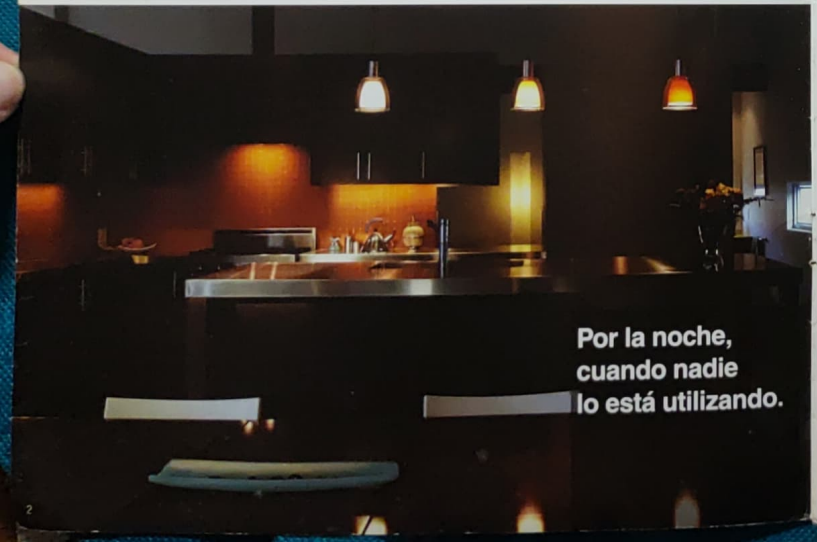
Hasta 40% de ahorro energético

eco ideas

Panasonic

ideas for life

## Un refrigerador trabaja las 24 horas del día...






# El ahorro diario de energía con Tecnología Inverter reduce sus costos de electricidad

INVERTER

Un refrigerador siempre está encendido, así que utiliza más electricidad que cualquier otro electrodoméstico. Pero no hay necesidad de preocuparse con un refrigerador que tenga un inversor inteligente. Este hace variar la potencia para adecuarse a la situación - más potencia en el día cuando se abre y cierra a menudo y menos por la noche cuando casi no se utiliza. El resultado es un funcionamiento extremadamente eficiente que ahorra energía drásticamente, implicando una reducción en los costos de la electricidad.

Comparación del Consumo de Electricidad

### Ahorra energía, así que no es perjudicial para el ambiente

Funcionamiento con ahorro de energía que excede la categoría más alta. Reduciendo el uso de recursos energéticos, este bajo consumo eléctrico ayuda a proteger el ambiente global.

### Panasonic, el Líder Reconocido en Tecnología Inverter

Creador del Refrigerador con Inverter

Panasonic fue la primera* empresa del mundo en desarrollar y comercializar un refrigerador controlado por inversor.

*Para refrigeradores controlados por inversor que utilizan un compresor reciprocante.

### Poseedora de Numerosas Patentes

Panasonic posee patentes para sus tecnologías originales de inversores en muchos países alrededor del mundo.

● Patentes Relacionadas con Inversores

Ejemplos de Patentes
**Japón** No. 02907750 **EE.UU** No. 6183205 **UE** No. 852164 **Singapur** No. 54173

# INVERTER ¡Un Refrigerador con Más Sentido! Un Gran Avance en la Función de Enfriamiento.

## La Tecnología de Inversor Inteligente Hace Toda la Diferencia

Sensor Inteligente

### Microprocesador Inteligente

Este es el "cerebro" que monitorea la temperatura dentro del refrigerador. Detecta los cambios de condición y transmite esa información al compresor.

Ajuste Inteligente

### Compresor con Inverter

Este es el "corazón" que ajusta la salida de potencia. Eleva o reduce las rpm del inversor para producir un enfriamiento óptimo.

**Inverter**

Ajuste de Potencia Flexible de 4 Niveles para Enfriamiento y Eficiencia Óptimos

Compresor Rotativo (rpm)

Mín 1,800 2,340 3,420 4,020 Máx

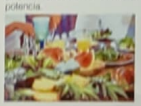
El inversor utiliza inteligentemente 4 ajustes de potencia para corresponder con la temperatura dentro del refrigerador y la cantidad de alimentos almacenados. Se selecciona el funcionamiento a máxima potencia cuando la puerta es abierta y cerrada con frecuencia, mientras que la potencia mínima se selecciona cuando es abierta o cerrada con poca frecuencia, para reducir drásticamente el consumo de electricidad.

**Enfriamiento a Baja Potencia**

Cuando el refrigerador no está siendo utilizado mucho, este se "toma un descanso" y utiliza menos potencia para ahorrar energía.

**Enfriamiento a Máxima Potencia**

Usted necesita enfriamiento eficaz al preparar comidas o atender invitados, así que la unidad funciona a máxima potencia.



**No Inverter**

Potencia Fija Todo el Tiempo

3,000 rpm

**Enfriamiento a Potencia Fija**

La potencia de enfriamiento es la misma durante el día y la noche, así que se desperdicia electricidad por las noches cuando casi no se utiliza el refrigerador.

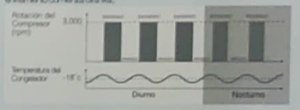
### Mecanismo de Funcionamiento

**Inverter**

La potencia de enfriamiento es elevada o reducida según la necesidad. El refrigerador se mantiene a temperatura constante y no se desperdicia energía.

**No-Inverter**

Se utiliza el mismo nivel de potencia de enfriamiento. Cuando cae la temperatura, se detiene el funcionamiento. Cuando se eleva la temperatura, el enfriamiento comienza otra vez.




## Enfriamiento Más Avanzado con Inversor Inteligente

### Ahorro de Energía

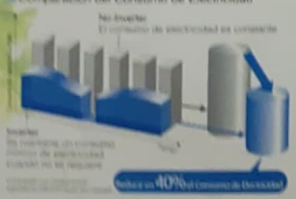
**Utiliza hasta 40% Menos Electricidad**

Al solo utilizar la potencia necesaria, el inversor reduce el consumo de energía hasta un 40%. Su refrigerador funciona las 24 horas del día, siete días a la semana, así que en un período de un año esto puede implicar importantes ahorros en electricidad.

**Alternado de Potencia Inteligente**

Utiliza menos potencia por las noches, así que ahorra electricidad

**Comparación del Consumo de Electricidad**

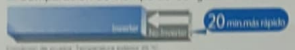



### Enfriamiento Rápido y Potente

**¡Hace Cubos de Hielo 20 Minutos Más Rápido!**

A máxima potencia, el refrigerador con inversor enfría mucho más rápido que los modelos convencionales. Esto es fabuloso cuando usted desea congelar alimentos rápidamente.

**Comparación de Tiempo de Congelamiento**

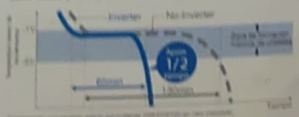



**Congelación Más Rápida Preserva la Frescura**

La mayor potencia de enfriamiento congela los alimentos con mayor rapidez, de modo que la estructura de los alimentos permanezca intacta y el sabor y la nutrición sean preservados.

**Tiempo Tomado para Atravesar la Zona de Congelamiento**

Atravesar rápidamente el rango de temperaturas al cual se congela el agua de los alimentos (-1 °C a -5 °C) ayuda a evitar el daño celular para mantener la frescura de los alimentos.




### Funcionamiento Silencioso*

**¡Reduce el Ruido en Casi la Mitad!**
**Disfrute dormir-Fácil con el nivel de silencio**

El ruido de funcionamiento ha sido reducido en 3 dB y la frecuencia del ruido irritante de encendido/apagado ha sido minimizada, reduciendo a la mitad la intensidad percibida.

Se enciende y apaga frecuentemente, aun por las noches, haciendo mucho ruido.

Funciona a un nivel prácticamente inaudible.

**Análisis del Ruido de Funcionamiento**

## Sistema Multi-Higiénico

Cada componente de este sistema trabaja para eliminar los olores de los alimentos y suprime el crecimiento de moho y otras bacterias mientras hace circular aire frío por todo el refrigerador.
El interior forma un sistema total para mantener la limpieza y preservar los alimentos frescos y deliciosos.

MULTI HYGIENIC SYSTEM =

**Solución de Higiene Total para Todos y Cada Uno de los Compartimentos**

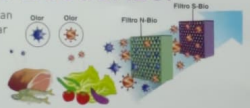
- Solución para el Compartimiento del Refrigerador
- Solución para la Gaveta de Vegetales
- Solución para la Gaveta de Alimentos Refrigerados

### Deodorizador de Iones

Iones negativos aceleran la deodorización mediante una lámina ionizada para inactivar las moléculas de olor.

### Double Bio Deodorizer

Dos enzimas activas trabajan efectivamente para eliminar los olores que reaccionan entre sí.




### Preservación de la Vitamina C

Mantiene frescos los vegetales con una combinación de wasabi japonés y menta que evita la propagación de gas de etileno y preserva la vitamina C.

### Antibacterial

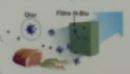
Mantiene frescos la carne, el pescado y los vegetales por más tiempo con cartuchos que contienen wasabi y que suprimen el crecimiento de bacterias. (Ambos Cartucho para Vegetales Frescos y Cartucho para Alimentos Refrigerados Frescos)

### Deodorizador de Iones

Iones negativos generados por el ionizador circulan a través del refrigerador junto con el aire frío. Las moléculas de olor se adhieren a estos iones para refrescar el aire.

### Bio Deodorizador (Catalizador N-Bio)

Un catalizador especial de carbón orgánico elimina los olores desagradables, incluidos los del pescado y la carne, para deodorizar orgánicamente y sin peligro alguno.



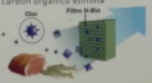

### Deodorizador de Panal

Un filtro especial de carbón orgánico elimina y deodoriza los olores y aromas desagradables orgánicamente y sin peligro alguno.

### Doble Bio Deodorizador

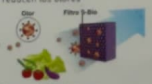
**Catalizador N-Bio**

Un catalizador especial de carbón orgánico elimina los olores desagradables, especialmente los del pescado y la carne, para deodorizar orgánicamente y sin peligro alguno.




**Catalizador S-Bio**

Enzimas activas separan y reducen los olores desagradables provenientes de frutas y vegetales podridos, para deodorizar orgánicamente y sin peligro alguno.




### Deodorizador de Infrarrojo Extremo

Las moléculas de olor son absorbidas por el rayo infrarrojo extremo y son eliminadas gradualmente con un catalizar de deodorización.

### Cartucho para Vegetales Frescos

Utiliza wasabi, el agente antibacterial más poderoso de la naturaleza junto con la luz solar, para preservar los nutrientes saludables de los alimentos, eliminando bacterias y evitando la emisión de gas de etileno.

### Cartucho para Alimentos Refrigerados Frescos

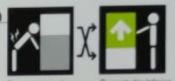
Los efectos antibacteriales de fuentes naturales como el wasabi, la menta y la hierba de limón mantienen frescos los alimentos por más tiempo suprimiendo y evitando con efectividad la propagación de bacterias.





## "Congelador Inferior" Conveniente y Revolucionario

El compartimento del refrigerador es utilizado el 70% del tiempo y el congelador el 30%. Así que el compartimento del refrigerador está en la parte superior y el congelador en la parte inferior. Esta nueva accesibilidad al nivel de la vista es más conveniente.




### Fácil para Ver

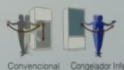
El frecuentemente utilizado compartimento del refrigerador está justo al nivel de la vista, así que puede ver todo hasta el fondo. Esto también facilita las compras. Usted sabe lo que tiene, así que no olvidará cosas o comprará cosas innecesarias.

### Fácil para Alcanzar

Usted puede alcanzar los alimentos dentro sencillamente abriendo la puerta mientras se para derecho. Hasta es fácil meter y sacar alimentos pesados o voluminosos.

### Fácil para Arreglar

Usted puede hacer todo en una posición natural, sin tener que inclinarse. Esto lo hace más eficiente a la hora de cocinar y elimina las lesiones de la espalda no importa las veces que tenga que abrir y cerrar la puerta del refrigerador.



## Funciones Versátiles de Fácil Manejo

### Cubeta de Hielo Giratoria

Una vez los cubos de hielos estén listos, sólo tiene que girar la palanca para dejarlos caer en la bandeja para hielo.

### Bandejas de Vidrio Templado para 100 kg

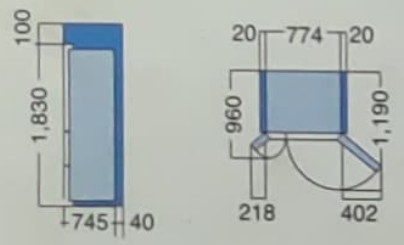
Bandejas sólidas y nítidas de vidrio templado que pueden aguantar cargas tan pesadas como de 100 kg. La carga pesada de alimentos también se puede hacer en las bandejas superiores.

### Gaveta de Alimentos Refrigerados

Manteniendo una temperatura de 0 °C, este compartimento preserva la frescura refrigerando los alimentos sin congelarlos. Es perfecto para carne, pescado y otros alimentos que deben ser cocinados pronto, o para productos lácteos como el yogur.

NR-D512XZ

## Espacio de instalación (mm)




## Especificaciones

| Modelo | | | NR-D512XZ |
|---|---|---|---|
| Voltaje | | | 120V - 127V |
| Hertz | | | 60 Hz |
| No. De Puertas | | | 4 Puertas |
| Capacidad | | Total | 512 L |
| | | PC | 280 L |
| | | FC | 125 L |
| | | VC | 107 L |
| Peso | | | 88 kg |
| Dimensiones del Producto | | Width | 774 mm |
| | | Profundidad | 745 mm |
| | | Altura | 1,830 mm |
| Color de la Caja | | | Inoxidable |
| Tipo de Descongelación | | | Sin Escarcha |
| Características | | Inversor | Ahorro de Energía |
| | | | Congelamiento Rápido |
| | | | Congelamiento Eficaz |
| | | Sistema Multi-Higiénico | Doble Bio Deodorizador |
| | | | Deodorizador de Panal |
| | | | Deodorizador de Iones |
| | | | Cartucho para Vegetales Frescos |
| | | | Cartucho para Alimentos Refrigerados Fresco |
| | | | Luz Gourmet LED |
| | | | Gaveta de Alimentos Refrigerados |
| | | | Bandejas de Vidrio Templado para 100 kg |
| | | | Bandeja Ajustable |
| | | | Cubeta de Hielo Giratoria |

- Las especificaciones están sujetas a cambio sin notificación para mejoras adicionales.
- El contenido de este catálogo tiene validez a partir de septiembre de 2009.
- Debido a factores de impresión, los colores reales pueden variar ligeramente de los mostrados.


eco ideas Panasonic está a la vanguardia... con 'eco ideas'

**'eco ideas' para Productos**
Produciremos productos con eficiencia energética

**'eco ideas' para Fabricación**
Reduciremos las emisiones de CO2 a través de todos nuestros sitios de fabricación

**'eco ideas' para Todos, en Todas Partes**
Impulsaremos la difusión de actividades ambientales a lo largo del mundo